المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم



قررت وزارة التعليم تدريس
هذا الكتاب وطبعه على نفقتها

العلوم

الصف الأول الابتدائي - الفصل الدراسي الأول

كرَاسة النشاط





قام بالتأليف والمراجعة
فريق من المتخصصين

قائِمَةُ الْمُحْتَوَياتِ

الْمَهَارَاتُ وَالطَّرِيقَةُ الْعِلْمِيَّةُ







أَتَّبِعُ تَعْليماتِ السَّلامَةِ التّالِيَةَ عِنْدَ تَنْفيذِ الأَنْشِطَةِ وَالتَّجارِبِ العِلْمِيَّةِ:

١ - أَسْتَمِعُ بِانْتِباهٍ إِلى المُعَلِّمِ، وَأَتَّبِعُ تَعْليماتِهِ بِدِقَّةٍ.

٢ - أَسْأَلُ، إِذا لَمْ أَكُنْ مُتَأَكِّدًا مِنْ شَيْءٍ.

٣ - أَتَّبِعُ خُطُواتِ النَّشاطِ بِدِقَّةٍ.

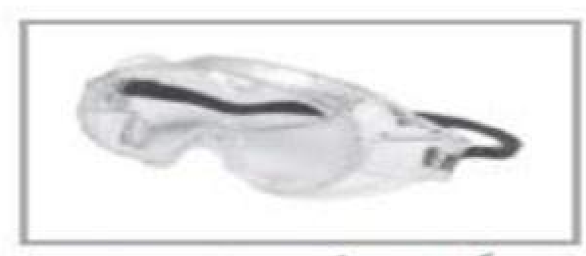
٤ - لا أَتَذَوَّقُ أَوْ أَشُمُّ أَيَّ مادَّةٍ عِنْدَ تَنْفيذِ النَّشاطِ، إِلاّ إِذا طَلَبَ إِلَيَّ المُعَلِّمُ ذلِكَ.

٥ - أَتَعاوَنُ مَعَ أَفْرادِ مَجْموعَتي عِنْدَما أَعْمَلُ ضِمْنَ فَريقٍ.

٦ - أُحافِظُ عَلى نَظافَةِ مَكانِ عَمَلي وَتَرْتيبِهِ.



٧- أَغْسِلُ يَدَيَّ جَيِّدًا قَبْلَ كُلِّ نَشاطٍ وَبَعْدَهُ.



٨- أَضَعُ النَّظّارَةَ الواقِيَةَ عِنْدَما يُطْلَبُ إِلَيَّ ذلِكَ.



٩- أَحْذَرُ عِنْدَ اسْتِخْدامِ الأَدَواتِ الحادَّةِ وَالزُّجاجِيَّةِ.



١٠- أُخْبِرُ مُعَلِّمي عِنْدَ انْسِكابِ السَّوائِلِ، أَوْ أَيِّ حَوادِثَ.

أَسْتَكْشِفُ

ما الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ؟ وَما الأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ؟

أَحْتَاجُ إِلى:


حَجَر



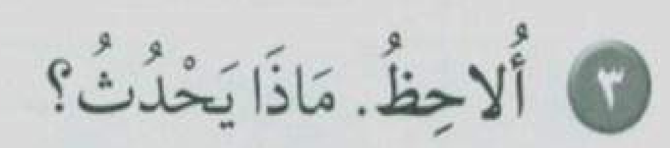
١ أُقَارِنُ. أَنْظُرُ إِلَى النَّبَاتِ وَإِلَى الْحَجَرِ. فِيمَ يَتَشَابَهَانِ؟ وَفِيمَ يَخْتَلِفَانِ؟

كلاهما له شكل وحجم ولون ويختلفان النبات مخلوق حي والحجر غير حي

٢ أَضَعُ الْحَجَرَ فِي وِعَاءٍ. أَرْوِي كُلًّا مِنَ النَّبَاتِ وَالْحَجَرِ مُدَّةَ أُسْبُوعٍ.

ماءٍ

وِعاءٍ شَفّافٍ



٣ أُلاحِظُ. مَاذَا يَحْدُثُ؟

النبات يكبر ويتغير والحجر لم يكبر

٤ أَسْتَنْتِجُ. هَلْ هَذا الشَّيْءُ مَخْلُوقٌ حَيٌّ أَمْ غَيْرُ حَيٍّ؟ كَيْفَ



المخلوق الحي ينمو ويتغير وغير الحي لا ينمو ولا يتغير

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

المخلوقات الحية مثل النبتة - القطة - العصفور

وغير الحية مثل الباب - السبورة - مقعد – كتاب - قلم

أحتاجُ إلى:

مَجَلّاتٍ

لاصِقٍ

المَخْلُوقاتُ الحَيَّةُ والأشْياءُ غَيْرُ الحَيَّةِ

١ أبحثُ عن مَخْلُوقاتٍ حيَّةٍ وأشياءَ غَيْرِ حيَّةٍ في المَجلّاتِ.

٢ أجمعُ صُوَرًا لِمَخْلُوقاتٍ حيَّةٍ وأشياءَ غيرِ حيَّةٍ مِن المَجلّاتِ.

٣ **أُصنِّفُ** أضعُ أشياءَ أراها في الصّورِ التي جمعتُها مِن المجلاتِ في مَجْمُوعَتَيْنِ على النَّحْوِ التّالي.

أشْياءُ غَيْرُ حَيَّةٍ	المَخْلُوقاتُ الحَيَّةُ
الصخور الكرسى المنضدة	الأسد الطائر نبات



مَا أَجْزاءُ النَّباتِ؟

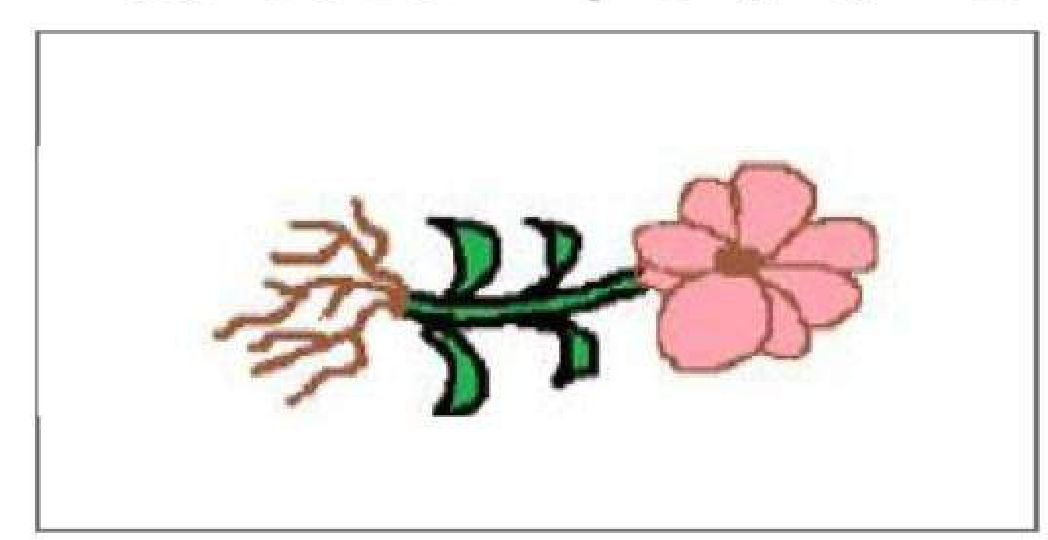


١ أَسْحَبُ النَّباتَ مِنَ التُّرْبَةِ بِرِفْقٍ.

٢ أُلاحِظُ. أَسْتَخْدِمُ عَدَسَةً مُكَبِّرَةً، وَأَنْظُرُ إِلى ساقِ النَّباتِ وَأَوْراقِهِ وَجُذُورِهِ.

٣ أَتَواصَلُ. أَرْسُمُ شَكْلاً لِلنَّباتِ بِأَجْزائِهِ الْمُخْتَلِفَةِ.





أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ أَسْتَنْتِجُ. لِماذا خَلَقَ اللَّهُ النَّباتَ مُكَوَّنًا مِنْ أَجْزاءٍ مُخْتَلِفَةٍ؟

لأن لكل جزء وظيفة يقوم بها

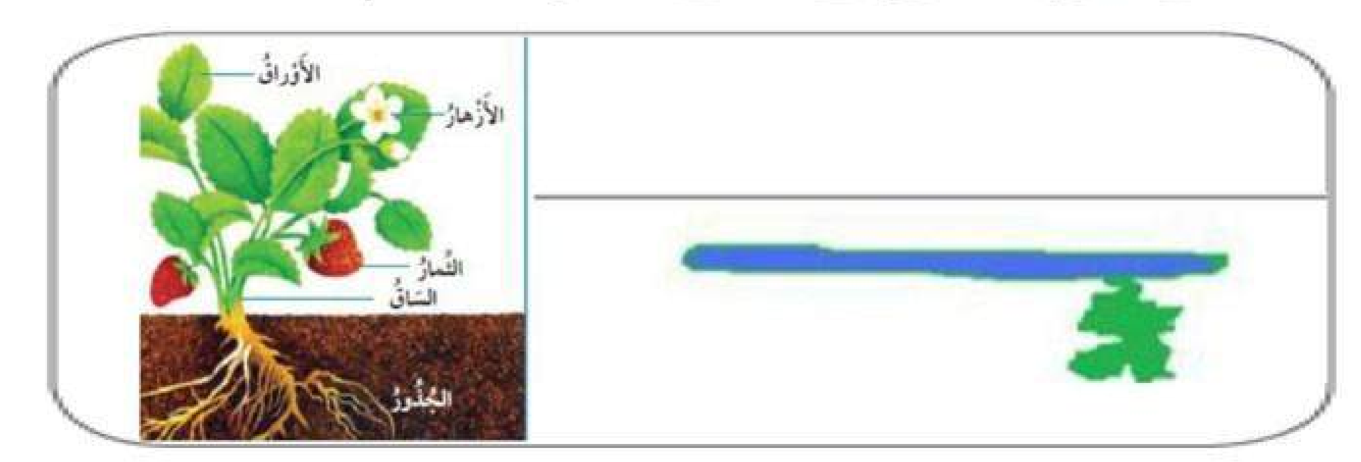


نَشاطٌ

السَّاقُ

١ أَنظُرُ إِلى نَباتِ الكَرَفْسِ. ما أَجزاءُ النَّباتِ الَّتي أَراها؟

٢ أَتَواصَلُ. أَنظُرُ إِلى أَعلى السَّاقِ. أَرسُمُ ما أَراهُ.



٣ أَضَعُ الكَرَفْسَ في إِناءٍ شَفّافٍ فيهِ ماءٌ مُلَوَّنٌ.

٤ ماذا حَدَثَ لِلسَّاقِ؟

يتلون بلون الماء الملون

٥ أُلاحِظُ السَّاقَ في اليَومِ التّالي. أُشارِكُ زُمَلائي بِمُلاحَظاتي.

٦ أَستَنتِجُ. لِماذا تَغَيَّرَ لَونُ الأَوراقِ؟

لان الماء الملون بقي بها

أَحتاجُ إِلى:





أَحْتاجُ إِلى:

- بُذُورٍ مُتَنَوِّعَةٍ
- عَدَسَةٍ مُكَبِّرَةٍ
- مادَّةٍ لاصِقَةٍ

كَيْفَ أُصَنِّفُ الْبُذُورَ؟

١ **أُلاحِظُ.** أَنْظُرُ إِلَى الْبُذُورِ بِاسْتِخْدامِ الْعَدَسَةِ الْمُكَبِّرَةِ.

٢ **أُصَنِّفُ.** أَضَعُ الْبُذُورَ في مَجْموعاتٍ. كَيْفَ أُصَنِّفُها؟

حسب الحجم – اللون والشكل

٣ **أُسَجِّلُ الْبَياناتِ.** أَعْمَلُ جَدْوَلاً يُبَيِّنُ كَيْفَ صَنَّفْتُ الْبُذُورَ، ثُمَّ أُلْصِقُ الْبُذُورَ عَلَى الْجَدْوَلِ.

مَجْموعاتُ الْبُذُورِ		
صغير	وسط	كبير
صفراء –	مستديرة –	- مستطيلة



أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ **أُقارِنُ.** أَيُّ الْمَجْموعاتِ فيها أَكْبَرُ عَدَدٍ مِنَ الْبُذُورِ؟

متوسطة الحجم

نَشاطٌ

أَحْتاجُ إِلى:

زَهْرَة

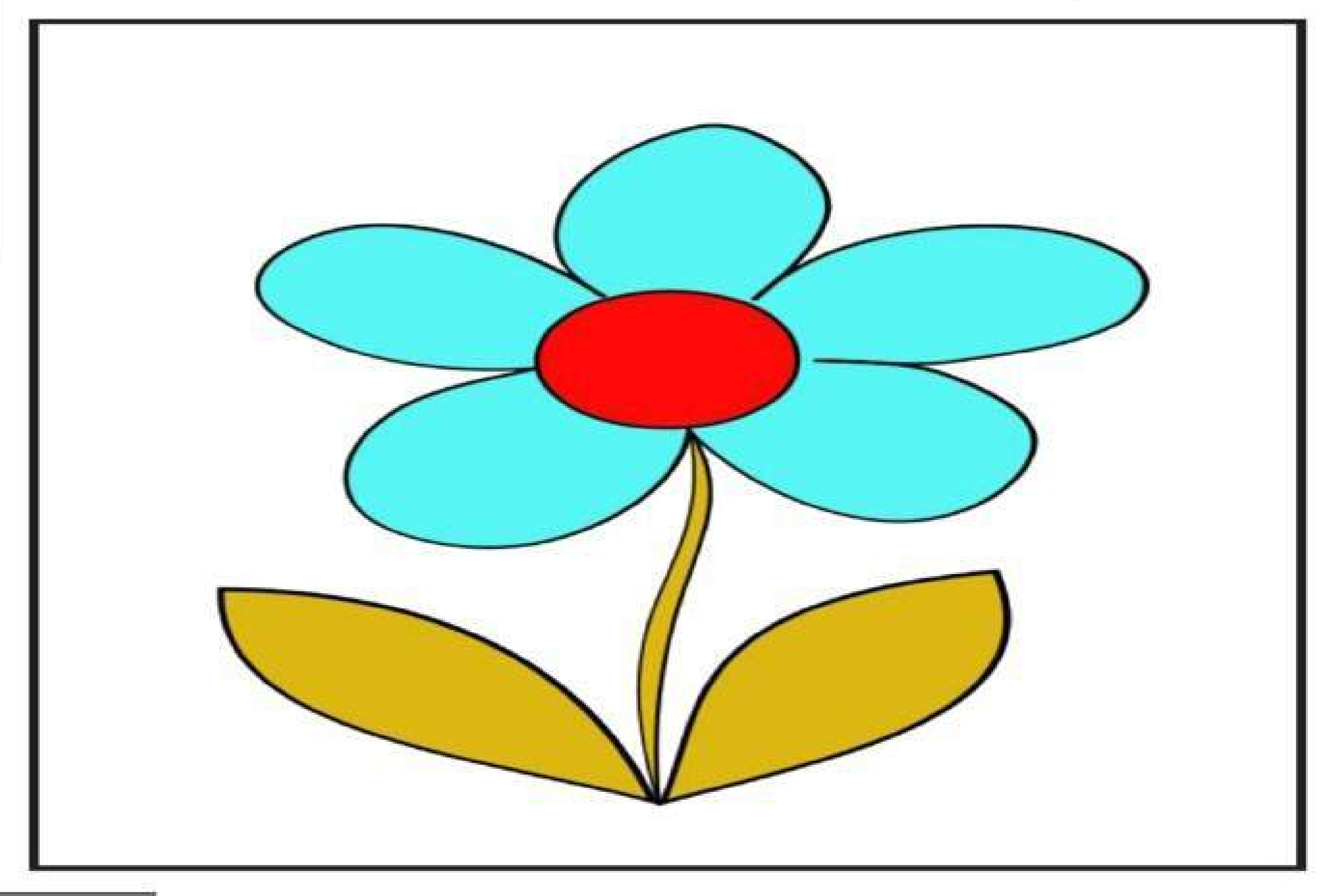
وَرَق

قَلَم رَصاص

أَنظُرُ إلى الزَّهْرَةِ

لِلعَديدِ مِنَ النَّباتاتِ أَزهارٌ بِأَلوانٍ مُختَلِفَةٍ وَأَشكالٍ مُختَلِفَةٍ.

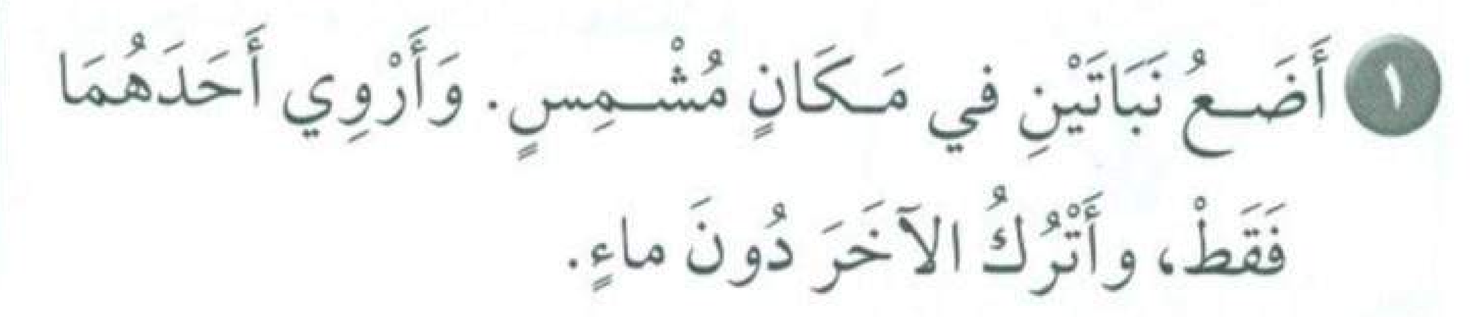
1. أُلاحِظُ زَهرَةً.
2. أَرسُمُ الزَّهرَةَ.





أَستَكشِفُ

مَاذَا يَحْدُثُ لِلنَّبَاتِ إِذا لَمْ يَحْصُلْ على الْمَاءِ؟



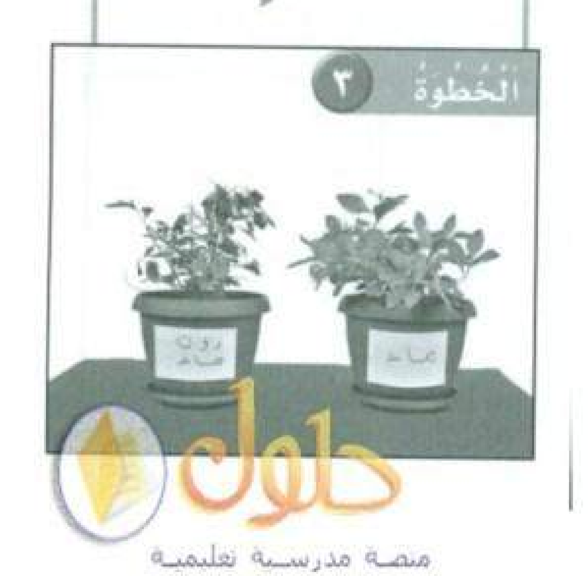
١ أَضَعُ نبَاتَيْنِ في مَكَانٍ مُشْمِسٍ. وَأَرْوِي أَحَدَهُمَا فَقَطْ، وأَتْرُكُ الآخَرَ دُونَ ماءٍ.



٢ أَتوَقَّعُ. مَاذَا سَيَحْدُثُ لِكُلٍّ مِنَ النَّبَاتَيْنِ؟

الأول ينمو ويكبر   الثاني يذبل ويموت

٣ أُلاحِظُ. أُرَاقِبُ النَّبَاتَيْنِ مُدَّةَ أُسْبُوعٍ.





نبات دون ماء



نبات يروى بالماء

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٥ أُصَنِّفُ. أَيُّ النَّبَاتَاتِ يَعِيشُ في الأَمَاكِنِ الْجَافَّةِ، وَأَيُّهَا يَعِيشُ فِي الأَمَاكِنِ الرَّطْبَةِ؟

نباتات الأماكن الجافة
التي بها أوراق إبرية
وساق غليظة (كالنخيل)

نباتات الأماكن الرطبة
أوراقها كبيرة ومدببة
شجرة الموز





نَشاطٌ



نَباتاتُ الصَّحْراءِ ونَباتاتُ الغابَةِ

١ أَبْحثُ في المَجلّاتِ عَنْ صُوَرٍ لِنَباتاتٍ تَعيشُ في الصَّحْراءِ وَنَباتاتٍ تَعيشُ في الغابَةِ.

٢ **أُصنِّفُ.** أَضَعُ صُوَرَ النَّباتاتِ الّتي تَعيشُ في الصَّحْراءِ في مَجْموعَةٍ، وَصُوَرَ النَّباتاتِ الّتي تَعيشُ في الغابَةِ في مَجْموعَةٍ أُخْرى.

٣ أُلصِقُ كُلَّ مَجْموعَةٍ في المَكانِ المُخَصَّصِ كما في الجَدْوَلِ التّالي:

نَباتاتٌ تَعيشُ في الصَّحْراءِ	نَباتاتٌ تَعيشُ في الغابَةِ

أَستَكشِفُ

مَا أَنْوَاعُ الحَيَوَانَاتِ؟

١ أَقُصُّ صُوَرًا لِحَيَوَانَاتٍ مُخْتَلِفَةٍ.

طيور



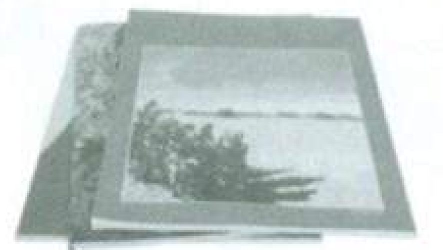
ثدييات

حشرات



زواحف

أحْتَاجُ إلى:

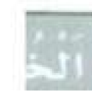


مَجلّاتٍ مُتنوّعةٍ



مِقَصٌّ







△ أَحْذَرُ مِنَ الْمِقَصَّاتِ.

٢ أُصَنِّفُ. أَضَعُ صُوَرَ الْحَيَوَانَاتِ فِي مَجْمُوعَاتٍ.

ثدييات ...... طيور ...... حشرات ...... زواحف ...... أسماك ...... برمائيات

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٣ أُقَارِنُ. فِيمَ تَتَشَابَهُ مَجْمُوعَاتِي مَعَ مَجْمُوعَاتِ زُمَلَائِي؟ وَفِيمَ تَخْتَلِفُ؟ وَمَا الْحَيَوَانَاتُ الْأُخْرَى الَّتِي يُمْكِنُ إِضَافَتُهَا إِلَى كُلِّ مَجْمُوعَةٍ؟ وَلِمَاذَا؟

ثدييات	طيور	حشرات	زواحف	أسماك	برمائيات
بقرة	دجاجة	نحلة	ثعبان	سمكة	ضفادع
كلب	كناري	نملة	ضب	حوت	سلمندر
حصان	ببغاء	يعسوب	سلاحف	قرش	

نَشاطٌ

ما حَيَوَانِي المُفَضَّلُ؟

١ أُلاحِظُ. أَنْظُر بِتَمَعُّنٍ إِلَى صُورَةِ حَيَوَانِي المُفَضَّلِ.



صُوَرِ حَيَوَانَاتٍ

٢ أَتَوَاصَلُ. أَصِفُ حَيَوَانِي المُفَضَّلَ لِزُمَلَائِي فِي الصَّفِّ.

الأرنب حيوان ثديي له فرو وأذن كبيرة وله أربعة أرجل وأسنان حادة ويأكل الأعشاب

مَا الَّذِي وَجَدْتُهُ؟

٣ فِيمَ يَخْتَلِفُ حَيَ...

٤ كَيْفَ يَسْتَعِينُ حَيَوَانِي المُفَضَّلُ بِأَجْزَاءِ جِسْمِهِ؟

الفرو يحافظ علي درجة حرارة جسمه ويستخدم أسنانه فى أكل الأعشاب ورجليه الخلفيتين أطول من الأمامية لتساعده على القفز.

أَستَكشِفُ



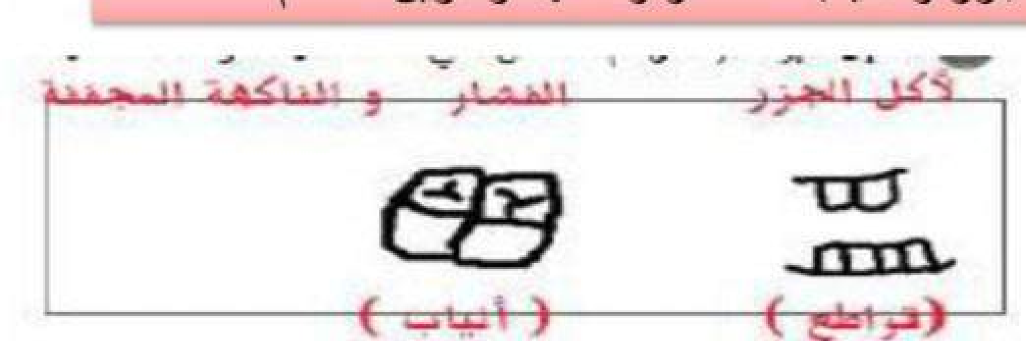
كَيْفَ تُسَاعِدُني أَسْنَانِي عَلَى تناوُلِ الأَطْعِمَةِ المُخْتَلِفَةِ؟

١ **أُلاحِظُ.** أَتَناوَلُ أَطْعِمَةً مُخْتَلِفَةً وَأَنا أَنْظُرُ في الْمِرْآةِ؛ لأَعْرِفَ أَيَّ أَسْنانِي اسْتَخْدَمْتُ في تَناوُلِ كُلِّ طَعامٍ.

△ **أَحْذَرُ.** أَسْأَلُ عَنِ الطَّعامِ الَّذِي لاَ أَعْرِفُهُ قَبْلَ أَنْ أَتَناوَلَهُ.

٢ مَا الأَسْنَانُ الَّتِي اسْتَخْدَمْتُها فِي تَناوُلِ طَعَامِي؟

القواطع لأكل الجزر والأنياب للخضار والفاكهة وتمزيق الطعام







كَيْفَ تُسَاعِدُنِي أَسْنَانِي عَلَى تَناوُلِ الأَطْعِمَةِ المُخْتَلِفَةِ؟

١ **أُلاحِظُ.** أَتَناوَلُ أَطْعِمَةً مُخْتَلِفَةً وَأَنا أَنْظُرُ في المِرْآةِ؛ لأَعْرِفَ أَيَّ أَسْنانِي اسْتَخْدَمْتُ في تَناوُلِ كُلِّ طَعامٍ.

ـ أَنْ أَتَناوَلَهُ.

الله هيئ وظيفة لكل نوع من أسنان

٢ مَا الأَسْنَانُ الَّتِي اسْتَخْدَمْتُها فِي تَناوُلِ طَعامِي؟

الانياب

٣ **أُقارِنُ.** أَنْظُرُ إِلى شَكْلِ أَسْنانِي: لِمَاذَا يَخْتَلِفُ بَعْضُها عَنْ بَعْضٍ؟

الْخُطْوَةُ ١

لِمَاذَا؟

لأنها تساعد على تمزيق الطعام



نَشاطٌ



كَيفَ تَختَلِفُ أَسنانُ النَّمِرِ عَنْ أَسنانِ الحِصانِ؟

أتعرَّفُ أنواعَ طَعامِ الحَيَواناتِ المُختَلِفَةِ.

١ أُقارِنُ. أَنظُرُ إلى صُوَرِ الحَيَواناتِ. فيمَ تَتَشابَهُ الحَيَواناتُ؟ وَفيمَ تَختَلِفُ؟

كلاهما له اربع أرجل وذيل وشعر ويختلفان في المأكل

٢ أَستَنتِجُ. ما نَوعُ الطَّعامِ الَّذي يَأكُلُهُ كُلُّ حَيَوانٍ في هَذِهِ الصُّوَرِ؟ كَيفَ عَرَفتُ ذَلِكَ؟

الأسد يأكل اللحوم والحصان يأكل الأعشاب من شكل الأسنان

٣ أَتَواصَلُ. أُوَضِّحُ لأَفرادِ صَفِّي لِماذا خَلَقَ اللهُ لِكُلِّ نَوعٍ مِنَ الحَيَواناتِ أَسنانًا تَختَلِفُ عَنْ أَسنانِ غَيرِهِ؟

خلق الله سبحانه وتعالي لكل حيوان أسنان تناسب الغذاء الذي يحتاجه





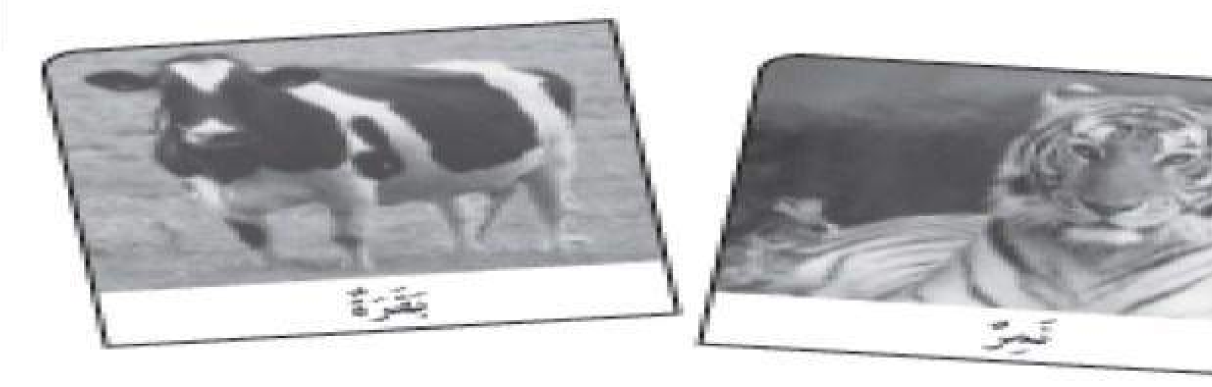
مَاذَا تَأْكُلُ الحَيَوَانَاتُ؟

أَبْحَثُ عَنْ أَنْوَاعِ الأَطْعِمَةِ الَّتِي تَأْكُلُهَا الحَيَوَانَاتُ المُخْتَلِفَةُ.

مَاذَا أَعْمَلُ

١ أُقَارِنُ. أَنْظُرُ إِلَى الصُّورَتَيْنِ أَدْنَاهُ. كَيْفَ تَتَشَابَهُ الحَيَوَانَاتُ؟ وَكَيْفَ تَخْتَلِفُ؟

كلاهما له أربع أرجل وذيل وشعر ويختلفان في المأكل



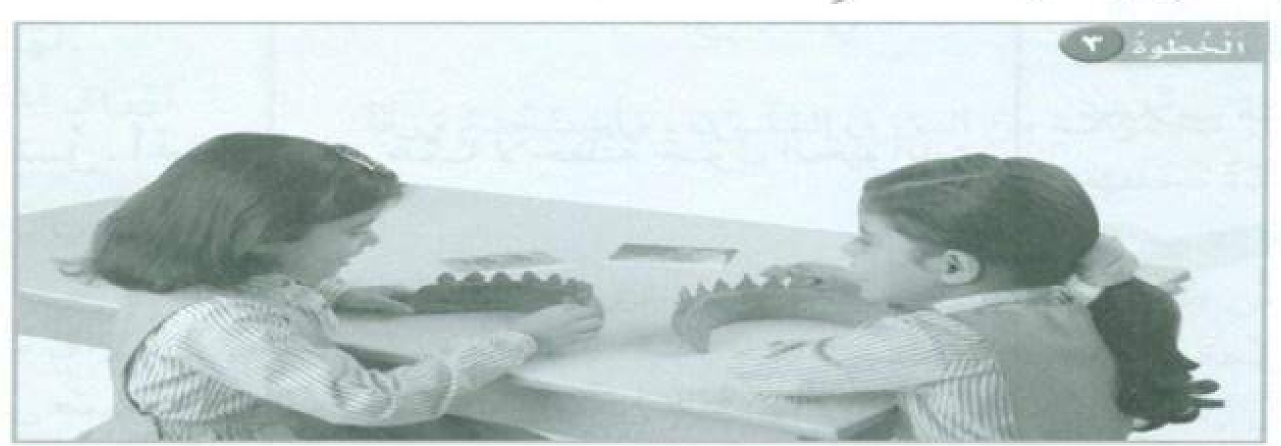
٢ أَسْتَنْتِجُ. مَا نَوعُ الطَّعَامِ الَّذِي يَأْكُلُهُ الحَيَوَانُ فِي كُلِّ صُورَةٍ؟ وَكَيْفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ؟

البقرة تأكل أعشاب عرفت من شكل أسنانها
النمر يأكل حيوانات أخري عرفت من شكل أسنانه



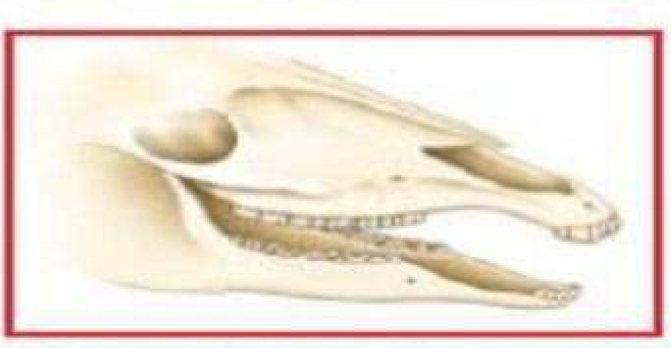
أعمَلُ كالعُلَماءِ

٣ **أَعْمَلُ نَمُوذَجًا.** أَسْتَعْمِلُ الصَّلْصَالَ وَقِطَعَ النَّمَاذِجِ لِعَمَلِ نَمُوذَجٍ لِأَسْنَانِ آكِلاتِ اللُّحُومِ وَأَسْنَانِ آكِلاتِ الأَعْشابِ.



٤ **أَتَوَاصَلُ.** أُوَضِّحُ لِزُمَلائِي نَوْعَ الأَسْنَانِ الَّتِي يَمْتَلِكُهَا كُلُّ حَيَوَانٍ، وَأُفَسِّرُ ذَلِكَ.





▲ آكِلاتُ الأَعْشابِ لَها أَسْنانٌ مُسَطَّحَةٌ تُساعِدُها عَلى مَضْغِ الطَّعامِ وَطَحْنِهِ.

أَيْنَ تَعِيشُ الْحَيَوَانَاتُ؟

١ أُلاحِظُ. أَنْظُرُ إِلَى صُوَرِ حَيَوَانَاتٍ فِي الْمَجَلَّاتِ وَأَمَاكِنِ عَيْشِهَا.

٢ أَتَوَاصَلُ. أُخْبِرُ زَمِيلِي عَمَّا لاحَظْتُهُ حَوْلَ الْحَيَوَانَاتِ وَأَمَاكِنِ عَيْشِهَا.

تعيش بعض الحيوانات في الصحراء وبعضها في الغابة وبعضها في المناطق العشبية

٣ أَقُصُّ صُوَرًا عَنِ الْحَيَوَانَاتِ وَأَمَاكِنِ عَيْشِهَا وَأُلْصِقُهَا عَلَى وَرَقَةٍ خَارِجِيَّةٍ.

أَحْذَرُ. قَدْ يَكُونُ الْمِقَصُّ حَادًّا.

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ أَسْتَنْتِجُ. لِمَاذَا تَعِيشُ الْحَيَوَانَاتُ الْمُخْتَلِفَةُ فِي أَمَاكِنَ مُخْتَلِفَةٍ؟

تعيش وحسب ما هيأه الله لها وحسب حاجاتها

أَحْتَاجُ إِلَى:



مَجَلَّاتٍ مُتَنَوِّعَةٍ



مِقَصّ



أَقْلامِ تَلْوِينٍ



مَادَّةٍ لاصِقَةٍ



نَشاطٌ

أَعْمَلُ نَمُوذَجًا لِغابَةٍ

سَتُنْشِئُ مَوْطِنَ غابَةٍ مِنْ خِلالِ عَمَلِ نَموذَجٍ.

١ أَخْتارُ مَجْموعَةً مِنَ الوَرَقِ المُلَوَّنِ ، وَأَسْتَخْدِمُ وَرَقَةً واحِدَةً كَخَلْفِيَّةٍ لِلنَّموذَجِ.

٢ أَقُصُّ صُوَرًا لِأَعْشابٍ وَأَشْجارٍ ، وَحَيَواناتِ غابَةٍ.

٣ أُلْصِقُ رُسوماتي عَلى وَرَقَةِ الخَلْفِيَّةِ، وَأُلْصِقُ أَوْراقًا عَلى الأَغْصانِ .

٤ أَتَحَدَّثُ عَنْ مَوْطِنِ الغابَةِ الَّذي أَنْشَأْتُهُ. ما الحَيَواناتُ الَّتي تَعيشُ فيهِ؟ ما النَّباتاتُ الَّتي تَنْمو فيهِ؟



الغابَةُ مَوْطِنٌ آخَرُ تَنمو فيهِ أَشْجارٌ كَثيرَةٌ وَطَويلَةٌ. تَرْتَفِعُ الأَشْجارُ عالِيًا فَوْقَ النَّباتاتِ الأُخْرى، لِكَيْ تَتَمَكَّنَ مِنَ الحُصولِ عَلى حاجَتِها مِنْ ضَوْءِ الشَّمْسِ.

بَعْضُ الحَيَواناتِ يَحْصُلُ عَلى طَعامِهِ مِنَ الأَشْجارِ، وَبَعْضُها الآخَرُ يَتَّخِذُ جِذْعَ الشَّجَرَةِ مَسْكَنًا، أَوْ مَخْزَنًا لِطَعامِهِ.

أَسْتَكْشِفُ

كَيْفَ تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ فِي الْمَاءِ؟

أَحْتَاجُ إِلَى:

- حَوْضٍ شَفَّافٍ
- حَصًى
- نَبَاتٍ
- مَاءٍ
- سَمَكَةٍ
- عَدَسَةٍ مُكَبِّرَةٍ

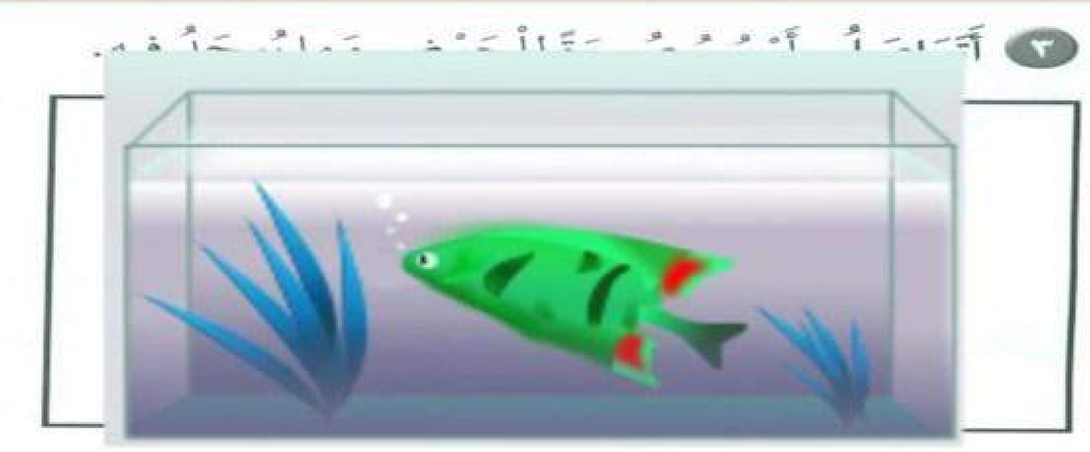


١ **أَعْمَلُ نَمُوذَجًا.** أَضَعُ الْحَصَى وَالنَّبَاتَ وَالْمَاءَ وَالسَّمَكَةَ فِي الْحَوْضِ.

٢ **أُلَاحِظُ.** أَنْظُرُ إِلَى السَّمَكَةِ بِالْعَدَسَةِ الْمُكَبِّرَةِ، وَأَتَعَرَّفُ كَيْفَ تُسَاعِدُهَا أَجْزَاءُ جِسْمِهَا عَلَى الْعَيْشِ فِي الْمَاءِ.

لها خياشيم تساعدها في الحصول علي الأكسجين ولها زعانف وذيل تساعدها علي الحركة

٣



الْخُطْوَةُ ١



أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ **أَتَوَقَّعُ.** هَلْ تَسْتَطِيعُ السَّمَكَةُ الْعَيْشَ خَارِجَ الْمَاءِ؟ لِماذا؟

لا – لأنه لا يوجد لديها رئتين

نَشاطٌ

مَوطِنُ البُحَيرَةِ وَمَوطِنُ المُحِيطِ



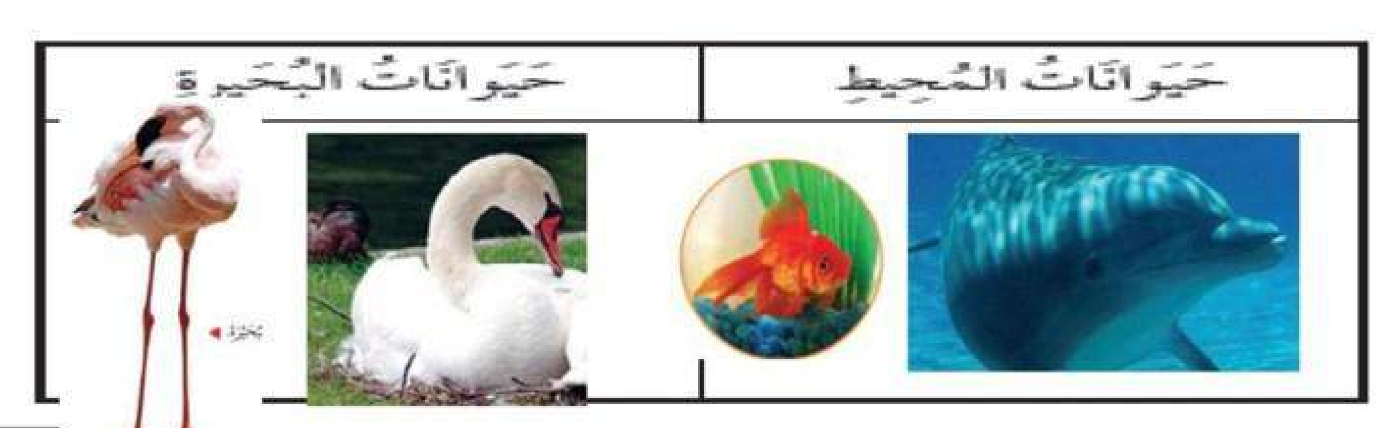
١ **أَبحَثُ** فِي مَجَلّاتٍ عَنْ صُوَرٍ لِحَيَوانَاتٍ تَعِيشُ فِي بُحَيرَةٍ وأُخرَى تَعِيشُ فِي المُحِيطِ.

٢ أَقُصُّ صُوَرًا لِحَيَوانَاتٍ تَعِيشُ فِي بُحَيرَةٍ وأُخرَى تَعِيشُ فِي المُحِيطِ

٣ **أُصَنِّفُ**. أَضَعُ صُوَرَ الحَيَوانَاتِ الَّتِي تَعِيشُ فِي بُحَيرَةٍ فِي مَجمُوعَةٍ، وَصُوَرَ الحَيَوانَاتِ الَّتِي تَعِيشُ فِي المُحِيطِ فِي مَجمُوعَةٍ أُخرَى.

٤ أُلصِقُ كُلَّ مَجمُوعَةٍ فِي جدول.

حَيَوانَاتُ البُحَيرَةِ	حَيَوانَاتُ المُحِيطِ







أيُّ الأشياءِ مصدرُهُ النباتاتُ، وأيُّها مصدرُهُ الحيواناتُ؟

١ أكتبُ كلمةَ «نبات» على مجموعةٍ من ورقِ الملاحظاتِ اللاصقِ، وكلمةَ «حيوان» على مجموعةٍ أخرى.

٢ **أُصنِّفُ**. أحدِّدُ في صفِّي الأشياءَ التي مصدرُها النباتاتُ، والتي مصدرُها الحيواناتُ، ثمَّ ألصقُ الورقةَ المناسبةَ على ما يناسبُها.

٣ **أتواصلُ**. أعملُ قائمتينِ، إحداهما للأشياءِ التي مصدرُها النباتاتُ، والأخرى للتي مصدرُها الحيواناتُ.

نباتات	حيوانات
الأوراق – الأثاث – الملابس القطنية -	الجلود – الأحذية - اللحوم

أستكشفُ أكثرَ

٤ **أستقصي**. أختارُ شيئًا من صفِّي أو من بيتي، ثمَّ أضعُ خطةً لمعرفةِ المصدرِ الذي صُنِعَ منهُ هذا الشيءُ.

نَشاطٌ

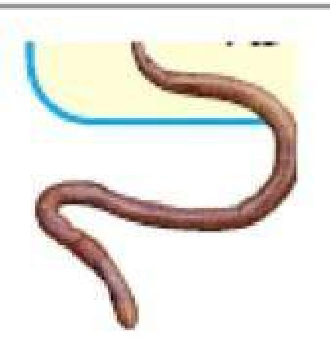


التُّرْبَةُ بَيْتِي

١ أَبْحَثُ عَنْ حَيَوانَاتٍ تَتَّخِذُ مِنَ التُّرْبَةِ مَسْكَنًا لَهَا. أَكْتُبُ عَنْهَا. أَبْحَثُ عَنْ صُوَرٍ لِهَذِهِ الْحَيَوانَاتِ فِي الْمَجَلاَّتِ لأَعْرِفَ أَيْنَ تَعِيشُ؟

٢ أَلْصِقُ صُورَةً لِحَيَوانٍ يَتَّخِذُ مِنَ التُّرْبَةِ مَسْكَنًا لَهُ.

دودة الأرض تتخذ من التربة مسكن لها



٣ أَتَواصَلُ. أُشارِكُ زُمَلائِي فِي الصُّوَرِ الَّتِي جَمَعْتُها. وَأُخْبِرُهُمْ كَيْفَ يَسْتَخْدِمُ الْحَيَوانُ التُّرْبَةَ.

تعيش دودة الأرض في التربة وتاخذ غذائها من التربة





مَا الأَنْشِطَةُ الَّتِي أَسْتَخْدِمُ فِيهَا الْمَاءَ كُلَّ يَوْمٍ؟

١ أَسْتَقْصِي. أُحَدِّدُ الأَنْشِطَةَ الَّتِي أَسْتَعْمِلُ فِيهَا الْمَاءَ.

شرب – وضوء - استحمام – غسل الصحون والملابس – ري النباتات - تنظيف الأسنان

٢ أَعْمَلُ أَنَا وَأَفْرَادُ مَجْمُوعَتِي لَوْحَةً نُوَضِّحُ فِيهَا اسْتِعْمَالاتِنَا لِلْمَاءِ خِلَالَ الْيَوْمِ.



٣ أُسَجِّلُ الْبَيانَاتِ. أَسْتَخْدِمُ إِشَارَاتِ الْعَدِّ لِتَسْجِيلِ عَدَدِ مَرَّاتِ اسْتِعْمَالِ الْمَاءِ يَوْمِيًّا.



غَسْلُ الأَيْدي	تَنْظِيفُ الأَسْنانِ	شُرْبُ الْماءِ	الوُضُوْءُ
////// //////	///	/////	/////

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ أَسْتَنْتِجُ. مَا الأَشْيَاءُ الَّتِي يُمْكِنُنِي أَنْ أَسْتَعْمِلَ فِيهَا كَمِّيَّةَ ماءٍ أَقَلَّ



نشاط

مَاذَا يُوجَدُ فِي الهَوَاءِ؟



مُعَلِّمِي سَيَعْمَلُ ثُقُوبًا فِي أَعْلَى كُلِّ شَرِيطٍ بِلَاسْتِيكِيٍّ.

١ أَضَعُ خَيْطًا فِي فُتْحَةِ كُلِّ شَرِيطٍ، ثُمَّ أُغَطِّي أَحَدَ وَجْهَيِ الشَّرِيطِ بِالفَازْلِينِ لِيُصْبِحَ شَرِيطًا لَاصِقًا.



٢ أُعَلِّقُ الأَشْرِطَةَ فِي الخَارِجِ.

٣ أَتَوَقَّعُ. مَا الَّذِي سَيَلْتَصِقُ عَلَى الأَشْرِطَةِ المُعَلَّقَةِ فِي الخَارِجِ؟

التراب

٤ أُلَاحِظُ. أَنْظُرُ إِلَى الوَجْهِ اللَّاصِقِ لِكُلِّ شَرِيطٍ بِنِهَايَةِ الدَّرْسِ. مَاذَا أَرَى؟

سيتغير اللون وتصبح داكنة

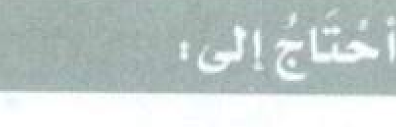
٥ أَسْتَنْتِجُ. مَاذَا تُخْبِرُنِي مُلَاحَظَتِي عَنْ تَلَوُّثِ الهَوَاءِ؟

تلوث الهوء موجود خارج المنزل أكبر من داخله



أَستَكشِفُ

مَاذَا يَحْدُثُ لِكِيسِ الْبِلاسْتِيكِ إِذَا أَلْقَينَا بِهِ فِي الشَّارِعِ؟





وَرَقِ تَنْشِيفٍ



أَكْيَاسٍ بِلَاسْتِيكِيَّةٍ



١ أَضَعُ قِطْعَةً صَغِيرَةً مِنْ وَرَقِ التَّنْشِيفِ فِي كَأسٍ فِيهَا مَاءٌ، وأَضَعُ قِطْعَةً مِنْ كِيسٍ بِلاسْتِيكيٍّ فِي كَأسٍ أُخْرَى فِيهَا مَاءٌ.

٢ **أُلاحِظُ.** أَتْرُكُ الكَأْسَينِ لَيْلَةً كَامِلَةً. مَاذَا حَدَثَ لِكُلٍّ مِنَ وَرَقَةِ التَّنْشِيفِ وقِطْعَةِ البِلاسْتِيكِ.

ورقة التنشيف امتصت الماء وثقل وزنها وقطعة البلاستيك لا يحدث لها شيء

كأسيْ ماءٍ

الخُطْوَةُ ١

٣ أَسْتَنْتِجُ. مَاذَا يَحْدُثُ لِكُلٍّ مِنْ وَرَقَةِ التَّنْشِيفِ وَقِطْعَةِ البِلاسْتِيكِ إِذَا وَضَعْنَاهُمَا عَلَى الأَرْضِ خَارِجَ المَنْزِلِ فِي يَوْمٍ مَطِيرٍ.

ورقة التنشيف تمتص الماء وقطعة البلاستيك لا يحدث لها شيء

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ أَسْتَقْصِي. أُعِيدُ إِجْرَاءَ النَّشَاطِ مُسْتَخْدِمًا مَوَادَّ أُخْرَى.

نَشاطٌ



إِعادَةُ اسْتِخْدامِ شَيْءٍ أَتَخَلَّصُ مِنْهُ عادَةً

أُحَدِّدُ طَريقَةً لإِعادَةِ اسْتِخْدامِ شَيْءٍ أَتَخَلَّصُ مِنْهُ عادَةً.

١ **أُلاحِظُ.** أَنْظُرُ إِلى أَشْياءَ أَتَخَلَّصُ مِنها عادَةً.

٢ **أَسْتَنْتِجُ.** كَيْفَ أُعيدُ اسْتِخْدامَ هَذِهِ الأَشْياءِ؟

الوعاء الزجاجي نستخدمه كزهرية للورودأضع فيه الكرات الزجاجية والعلبة الفارغة نضع فيها قطع الألعاب الغارغة




عُلْبَةٌ فارِغَةٌ

٣ لِماذا يَجِبُ أَنْ نُعيدَ اسْتِخْدامَ الأَشْياءِ المُسْتَخْدَمَةِ ثانِيَةً؟

حتي لا نستهلك الموارد الطبيعية وحتي نقلل التلوث

٤ أُسَمّي أَشْياءَ أُخرى يُمْكِنُني إِعادَةُ اسْتِخْدامِها.

الأوعية الفارغة – الصناديق الفارغة – الأوراق - الأقمشة

